

# Enduits de ragréage autonivelants pour supports de pose

→ Planogel Rheo

→ Flowtech

**kerakoll**



# De la technologie HDE à la technologie Gel.

Depuis plus de 30 ans, Kerakoll est un acteur de premier plan sur le marché des ragréages haut de gamme. Au début des années 2000, avec sa gamme Keratech, Kerakoll a introduit une innovation significative pour le secteur : la technologie HDE, qui a maximisé le rapport durée d'autonivellement / temps de prise, assurant à la fois un temps ouvert allongé en même temps qu'une prise plus rapide. Déjà à l'époque, l'attention portée aux questions environnementales était centrale, anticipant les tendances qui se sont consolidées ces dernières années. C'est ainsi que les ragréages Keratech ont été développés en utilisant des ciments à faible teneur en chrome hexavalent. Aujourd'hui Kerakoll innove à nouveau grâce à de nouvelles technologies de recherche plus conformes aux nouveaux besoins du marché et en atteignant de nouveaux objectifs de performance.

C'est ainsi qu'est née une nouvelle catégorie de ragréages à rhéologie et viscosité variables : les gels ragréages. Le premier gel-ragréage Planogel Rheo, avec sa formule parfaite et ses hautes performances, va au-delà du concept de ragréage traditionnel. Planogel Rheo est complété par la gamme Flowtech de produits techniques pour des utilisations spécifiques.



# Maniabilité et contrôle incomparables.

Gel-Technology est synonyme de performances techniques supérieures. La nouvelle formule gel est le résultat de l'association d'un terpolymère de dernière génération qui assure une adhérence maximale même sur les supports les plus difficiles, et d'un système de liant hybride qui combine différents types de ciment, à faible impact environnemental, avec un développement rapide des résistances mécaniques et un contrôle du retrait hygrométrique au cours de la prise. La formule gel permet une extrême maniabilité associée à des délais de recouvrement très réduits. La finition effet soie, grâce à des agrégats sans impuretés et parfaitement calibrés, assure des surfaces parfaitement planes, condition essentielle pour la pose de sols résilients et de carrelages de grand et très grand format.

**GEL**  
TECHNOLOGY

# Planogel Rheo, gel-ragréage à rhéologie et viscosité variables.

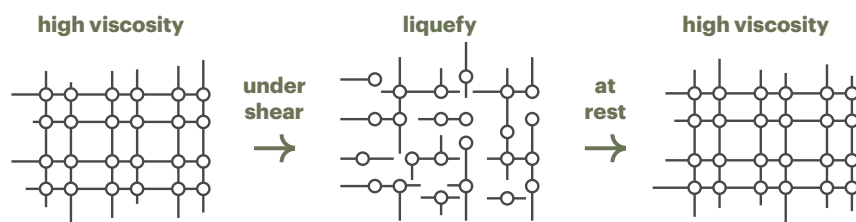
La Gel-Technology est une approche de recherche technique et scientifique exclusive qui étudie les comportements des éléments naturels et des matières premières éco-durables. Appliquée à l'univers des enduits de ragréage, elle donne le jour à un premier produit, **Planogel Rheo**, qui combine rhéologie et viscosité variables : les deux piliers de la maniabilité.

La **rhéologie variable**, c'est la possibilité d'ajuster la fluidité du produit en modifiant son taux de gâchage selon l'épaisseur à réaliser et les habitudes du poseur.

La **viscosité variable**, c'est la capacité du mélange à être plus ou moins fluide sous la spatule selon la façon dont on le travaille.

Ainsi, des passes rapides, larges et dynamiques confèrent à Planogel Rheo un toucher fluide et léger : le mélange devient fluide et atteint une planéité parfaite sans trace de raccord. Des passes plus lentes, précises et contrôlées augmentent sa viscosité pour donner au poseur un contrôle parfait et permettre d'obtenir l'épaisseur désirée ainsi qu'un plan de pose parfait.

Le biopolymère **VMA (Viscosity Modifying Agent** - modificateur de viscosité) représente une innovation radicale qui permet au mélange d'acquérir la propriété du gel qui facilite le travail des professionnels de la pose.



Gel-autolivellante a reologia e viscosità variabili. Lavorabilità prolungata e tempi di attesa per la posa ridotti.

**EN** → Self-levelling gel with variable rheology and viscosity. Longer working time and enhanced drying time before installing floorcoverings.

**DE** → Gel-Nivellierung mit variabler Rheologie und Viskosität. Verlängerte Verarbeitbarkeit und kürzere Wartezeiten für die Verlegung.

**FR** → Gel ragréage autolissant à rhéologie et viscosité variables. Ouvrabilité prolongée et temps d'attente réduits avant la pose.

**Rating 4**

- ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ CO<sub>2</sub> Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable



**Planogel Rheo**  
**kerakoll**

25 kg

Planogel Rheo

# Flowtech, enduits de ragréage techniques pour des supports plans, résistants et stables.

La nouvelle offre de Kerakoll est complétée de trois références spécifiques pour chaque usage :

- **Flowtech Easy**, pour la préparation, en faible épaisseur, de tous types de support, avant recouvrement de carrelage et parquets contrecollés ;
- **Flowtech Pro** a été développé pour assurer une compatibilité et une adhérence maximale, en forte épaisseur sur supports absorbants, avant recouvrement par tous types de revêtements ;
- **Flowtech Plus**, idéal pour les poseurs de sols résilients car il associe une capacité d'autolissage très forte à une résistance mécanique élevée, y compris en faible épaisseur, sans défauts, produisant des surfaces parfaitement planes et lisses.



**Autolivellante rapido per la rettifica di fondi prima della posa di ceramica, marmi e parquet multistrato.**

**EN** - Rapid self-levelling product for the correction of substrates before laying ceramic tiles, marble and plywood parquet floors.  
**DE** - Schnell abbindende Nivelliermasse zum Ausgleich von Untergründen vor der Verlegung von Keramik, Marmor oder Mehrschichtparkett.  
**FR** - Autonivelant rapide pour la rectification de supports avant la pose de céramique, marbre et parquet contre-collé.

**Rating 4**

- Regional Mineral > 40%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO<sub>2</sub> Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable



**Flowtech Easy**  
**kerakoll**

25 kg

**Autolivellante rapido ad alta resistenza per la rettifica di fondi assorbenti prima della posa di ceramica, parquet, finiture industriali.**

**EN** - High-performance, rapid self-levelling product for the correction of absorbent substrates before laying ceramic tiles, hardwood floors, industrial coverings.  
**DE** - Schnell abbindende, hoch beständige Nivelliermasse zum Ausgleich von saugfähigen Untergründen vor der Verlegung von Keramik, Parkett und dem Herstellen von Oberflächenbeschichtungen im Industriebereich.  
**FR** - Enduit de ragréage autonivelant rapide pour l'égalisation de supports absorbants avant la pose de carrelage, parquet et finitions industrielles.

**Rating 4**

- Regional Mineral > 60%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO<sub>2</sub> Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable



**Flowtech Pro**  
**kerakoll**

25 kg

**Autolivellante a finitura effetto seta e perfetta planarità, ideale per la posa dei rivestimenti resilianti.**

**EN** - Self-levelling compound with silk effect finish and perfect surface finish, ideal for laying resilient floor coverings.  
**DE** - Nivelliermasse mit Seideneffekt und perfekter Ebenheit, ideal für die Verlegung von elastischen Bodenbelägen.  
**FR** - Ragréage autonivelant avec finition effet soie et planéité parfaite, idéal pour la pose de revêtements résiliants.

**Rating 4**

- Regional Mineral > 60%
- Recycled Regional Mineral > 30%
- CO<sub>2</sub> Emission < 250 g/kg
- VOC Low Emission
- Recyclable



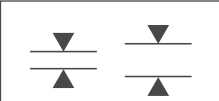

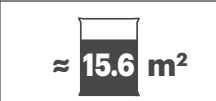
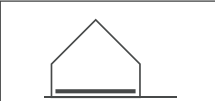



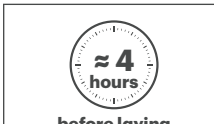


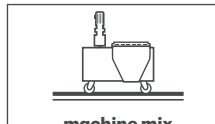
**Flowtech Plus**  
**kerakoll**

25 kg

# Planogel Rheo

**Gel ragréage autolissant à rhéologie et viscosité variables. Temps ouvert allongé et délai de recouvrement réduit.**

- Formulé avec Gel-Technology
- Matières premières innovantes et éco-compatibles
- Épaisseurs de 1 à 30 mm
- Application machine comme manuelle

|  |   |   |   |  |  |
|--|---|---|---|--|--|
| <b>CT C30-F7</b><br>EN 13813   | <br>from 1 mm to 30 mm     | <br>4.75 - 5.5 l per 1 bag     | <br>≈ 15.6 m <sup>2</sup><br>per mm of thickness | <br>floors - indoor | <br>30 min.     |
| <br>≈ 20 min.<br>wet edge | <br>foot traffic ≈ 3 hours | <br>≈ 4 hours<br>before laying | <br>under-floor heating                          | <br>hand mix        | <br>machine mix |

## Supports

Chape

Béton

Ancien carrelage

Métal

Planchers bois

## Revêtements

Carrelage

Pierres naturelles

Parquet

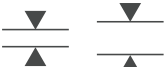




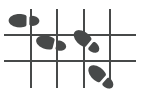
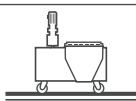
Résilients



# Flowtech Easy

**Enduit de ragréage  
autonivelant rapide pour  
l'égalisation de supports avant  
la pose de carrelage, marbre et  
parquet contrecollé.**

- Finition lisse
- Stabilité dimensionnelle élevée
- Épaisseurs de 3 à 15 mm

|  |   |   |   |                        |
|--|---|---|---|------------------------|
| <b>CT C25-F6</b><br>EN 13813   | <br>from 3 mm to 15 mm | <br>4.5 - 5 l per 1 bag    | <br>≈ 16 m <sup>2</sup><br>per mm of thickness | <b>P3</b><br>certified |
| <br>floors - indoor | <br>30 min.            | <br>foot traffic ≈ 3 hours | <br>machine mix                                |                        |

## Supports

Chape

Chape anhydrite

Ancien carrelage

## Revêtements

Carrelage

Pierres naturelles

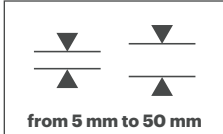
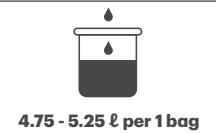





Parquet contrecollé



# Flowtech Pro

**Enduit de ragréage  
autonivelant rapide pour  
l'égalisation de supports  
absorbants avant la pose de  
carrelage, parquet et finitions  
industrielles.**

- Compatibilité parfaite avec les gel-colles de la gamme Biogel
- Recouvrable par tous types de revêtement
- Application machine comme manuelle

|  |   |  |  |                            |
|--|---|--|--|----------------------------|
| <b>CT C30-F7</b><br>EN 13813   | <br>from 5 mm to 50 mm | <br>4.75 - 5.25 l per 1 bag | <br>≈ 14.2 m <sup>2</sup><br>per mm of thickness | <b>P4/P4S</b><br>certified |
| <br>floors - indoor | <br>30 min.            | <br>foot traffic ≈ 3 hours  | <br>machine mix                                  |                            |

## Supports

Chapes ciment

Chapes anhydrite

Béton

## Revêtements

Carrelage

Pierres naturelles

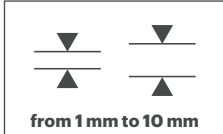
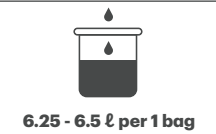



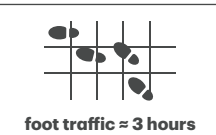

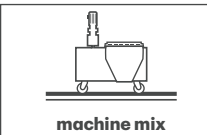
Parquet



# Flowtech Plus

**Enduit de ragréage autolissant avec finition effet soie et planéité parfaite, idéal pour la pose de revêtements résilients.**

- Finition extra-fine
- Capacité d'autolissage très forte en faible épaisseur
- Excellente stabilité dimensionnelle
- Valeurs élevées de résistance au test de pelage

|  |   |   |  |  |
|--|---|---|--|--|
| <b>CT C30-F7</b><br>EN 13813   | <br>from 1 mm to 10 mm | <br>6.25 - 6.5 l per 1 bag | <br>≈ 15.6 m <sup>2</sup><br>per mm of thickness | <b>P3</b><br>certified   |
| <br>floors - indoor | <br>30 min.            | <br>foot traffic ≈ 3 hours | <br>hand mix                                     | <br>machine mix |

## Supports

Chape

Béton

Ancien carrelage

## Revêtements

PVC, LVT

Linoléum

Moquette

Caoutchouc





## Destination d'utilisation

|  |                  | Planogel Rheo   | Flowtech Easy   | Flowtech Pro        | Flowtech Plus   |           |
|--|------------------|---|-----------------|---------------------|-----------------|-----------|
| Classe   |                  | CT C30 F7<br>P4/P4S   | CT C25 F6<br>P3 | CT C30 F7<br>P4/P4S | CT C30 F7<br>P3 |           |
| <b>INTERIEUR</b>   | <b>épaisseur</b> | <b>Local P2</b>   | 1 à 10 mm       | 3 à 10 mm           | 5 à 10 mm       | 1 à 10 mm |
|  |                  | <b>Local P3</b>   | 3 à 30 mm       | 3 à 15 mm           | 5 à 50 mm       | 3 à 10 mm |
|  |                  | <b>Local P4/P4S</b>   | 3 à 30 mm       | -                   | 5 à 50 mm       | -         |
|  |                  | <b>Rattrapage ponctuel</b>  | 30 mm           | 20 mm               | 50 mm           | 10 mm     |
|  | <b>supports</b>  | <b>Chape ciment</b>   | APX, APG        | APX, APG            | APX, APG        | APX, APG  |
|  |                  | <b>Chape anhydrite (avec AT)</b>  | APX, APG        | APX, APG            | APX, APG        | APX, APG  |
|  |                  | <b>Béton</b>  | APX, APG        | APX, APG            | APX, APG        | APX, APG  |
|  |                  | <b>Panneaux bois OSB, CTBX, CTBH</b>  | APX, APG        | APX, APG            | -               | -         |
|  |                  | <b>Ancien parquet</b>   | APX, APG        | APX, APG            | -               | -         |
|  |                  | <b>Surfaces métalliques</b>   | APX, APG        | -                   | -               | -         |
|  |                  | <b>Chape sèche (fibre-gypse et fibrociment)</b>   | APX, APG        | APX, APG            | -               | APX, APG  |
|  |                  | <b>Ancien carrelage</b>   | APX, APG        | APX, APG            | -               | APX, APG  |
|  |                  | <b>Anciennes traces de colles à base de ciment sur sols à base de ciment*</b>             | APX, APG        | APX, APG            | APX, APG        | APX, APG  |
|  |                  | <b>Anciennes traces de colle non redispersables ou de peinture *</b>                      | APX, APG        | -                   | APX, APG        | APX, APG  |
|  |                  | <b>Dalles plastiques semi-flexibles</b>   | APX, APG        | -                   | -               | APX, APG  |
|  |                  | <b>Anciennes peintures ou résines de sol*</b>   | APG             | -                   | APG             | APG       |
|  | <b> finition</b> | <b>Grès cérame, carreaux en céramique, clinket, terre cuite, de tous types et formats</b> | oui             | oui                 | oui             | oui       |
|  |                  | <b>Pierres naturelles, pierres reconstituées, marbres</b>                                 | oui             | oui                 | oui             | oui       |
|  |                  | <b>Parquet massif</b>   | oui             | -                   | oui             | oui       |
|  |                  | <b>Parquet contrecollé</b>  | oui             | oui                 | oui             | oui       |
| <b>Sol textile, caoutchouc, pvc, LVT, linoléum, moquette</b> |                  | oui   | oui             | -                   | oui             |           |
| <b>Peinture de sol**</b>                                     |                  | oui   | -               | -                   | -               |           |

Primaire recommandé

APX (Active Prime Fix) - APG (Active Prime Grip)

ne convient pas: -

\* après avoir vérifier l'adhérence du support

\*\* les ragréages, les dressages et les chapes ne sont pas des produits décoratifs.

KERAKOLL France  
25, avenue de l'Industrie  
69960 Corbas  
Tel. +33 (0)4 72 89 06 80  
[info@kerakoll.fr](mailto:info@kerakoll.fr)

**kerakoll**



MKT-TEC code 08/2022 Ref. GBR Data Report - 12/2021

kerakoll.com